

GSD INDUSTRIAL CO., LTD.

SMH

不锈钢卧式多级离心泵



川源股份有限公司



用途

本公司SMH系列产品为卧式多级离心泵浦，应用广泛；适合一般不含杂质之清水及流体加压、输送、循环机械设备之用

- 工业循环系统
- 清洁系统
- 增压系统
- 清水/流体输送
- 农业灌溉

APPLICATION

The SMH Series is horizontal multistage centrifugal pump, suitable for clean water/liquid without abrasive matters. The applications are versatile, such as pressure boosting, transfer, circulation, and machinery.

- Industrial circulation system
- Washing/cleaning system
- Pressure booster system
- Water/liquid transfer
- Agricultural irrigation

使用条件

- * 环境温度：最高40℃
- * 液体温度：0℃ ~ 90℃
- * 工作压力：≤10kg/cm²
- * 进口压力：≤6kg/cm²

OPERATING CONDITIONS

Ambient temperature :Max.+40℃
Liquid temperature range:+0℃~+90℃
Operating pressure:Max.10kg/cm²
Inlet pressure:Max. 6kg/cm²

泵浦构造

卧式多级离心泵，非自吸，泵浦与马达同轴，叶轮固定于加长马达轴上，主要动作部件为不锈钢。

PUMP CONSTRUCTION

Horizontal multistage centrifugal pump, nonself-priming, co-axial pump/motor design, impellers mounted on extended motor shaft. Main working parts made by stainless steel.

电机

- * 防护等级：IP54
- * 绝缘等级：F级
- * 频率：50Hz
- * 转速：2900rpm
- * 标准电压：单相 200-240V
三相 200-240/380-440V

MOTOR

Enclosure protection class: IP54
Insulation class: F
Frequency range: 50Hz
Nominal speed : 2900rpm
Standard voltages: 1Ø 200-240V
3Ø 200-240/380-440V

型号说明 TYPE DESCRIPTION

SMH 4 - 2 - F - S

C: FC20; S: SUS304; N: SUS316

T: 螺纹连接 Threaded connection

F: 法兰连接 Flanged connection

扬程代号 Head code

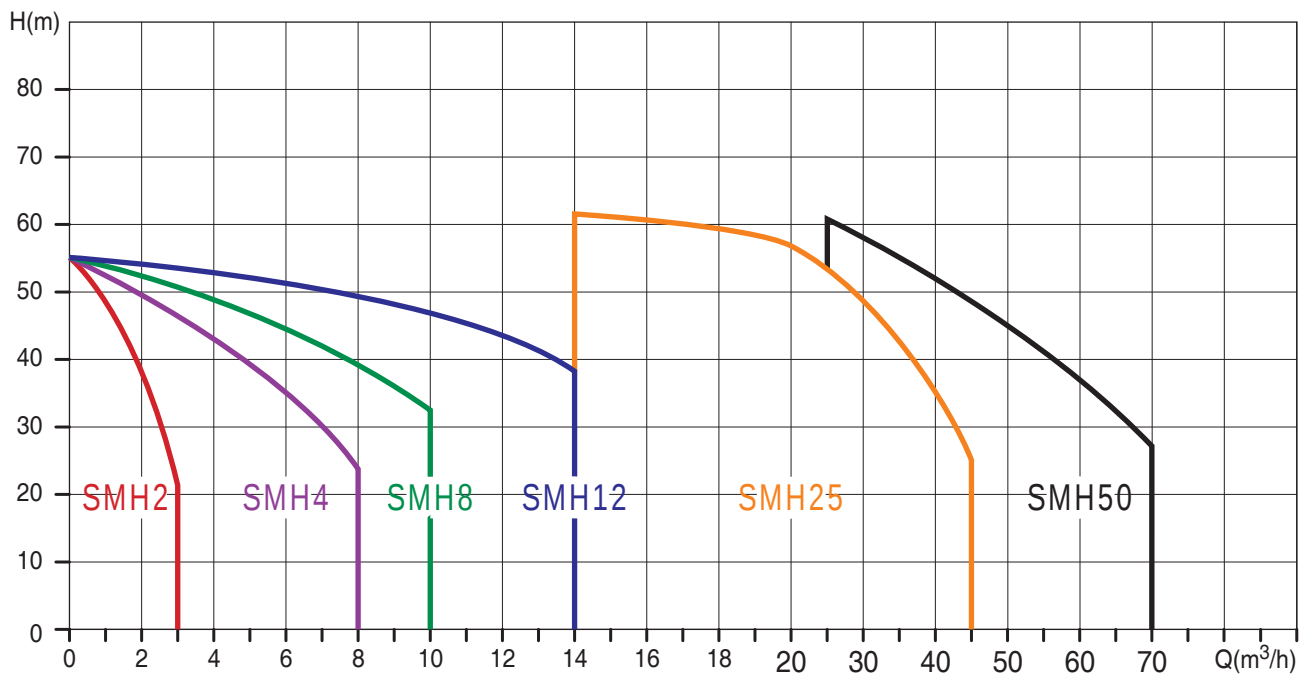
流量(m³/h) Capacity

卧式多级离心泵

Horizontal multi-stage centrifugal pump

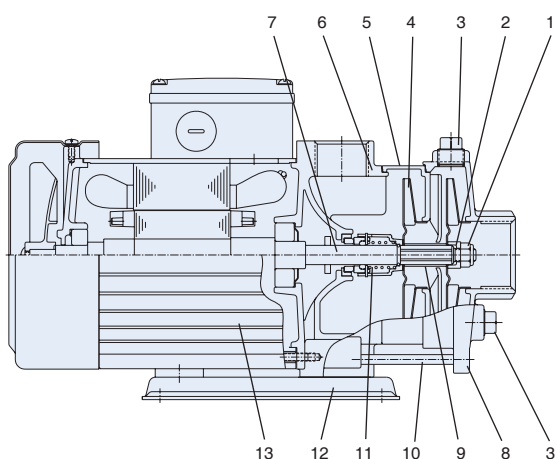


型谱图 PERFORMANCE CHART



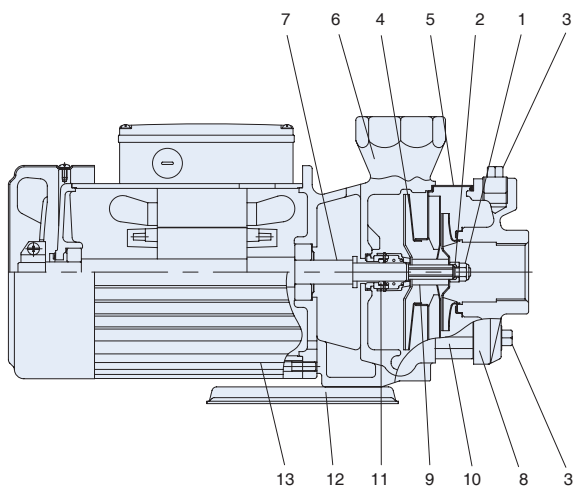
结构图 CONSTRUCTION

SMH 2/4



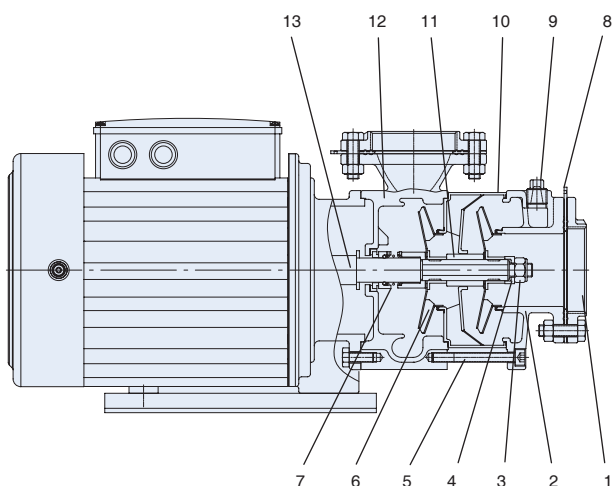
No.	零件名称 Part name	材质 Material		
		Standard	S series	N series
1	锁紧螺母 Lock Nut	SUS 316	SUS 316	SUS 316
2	轴套（轴端） Sleeve (Shaft End)	SUS 304	SUS 304	SUS 316
3	注水塞 Water Plug	FC 20	SUS 304	SUS 316
4	叶轮 Impeller	SUS 304	SUS 304	SUS 316
5	加压导室 Intermediate Chamber	SUS 304	SUS 304	SUS 316
6	泵体 Pump Casing	FC 20	SUS 304	SUS 316
7	轴 Shaft	SUS 304	SUS 304	SUS 316
8	吸入室 Suction Chamber	FC 20	SUS 304	SUS 316
9	轴套 Sleeve	SUS 304	SUS 304	SUS 316
10	拉杆螺栓 Stud Bolt	SCM 435	SUS 304	SUS 304
11	机械密封 Mechanical Seal	Silicon Carbide+Carbon+Viton		
12	底座 Mounted Base	着色钢 Coating Steel		SUS 316
13	电机外壳 Motor Shell	铝制 Aluminum alloy		

SMH 8/12



No.	零件名称 Part name	材质 Material	
		Standard	S series
1	锁紧螺母 Lock Nut	SUS 316	SUS 316
2	轴套(轴端) Sleeve (Shaft End)	SUS 304	SUS 304
3	注水塞 Water Plug	FC 20	SUS 304
4	叶轮 Impeller	SUS 304	SUS 304
5	加压导室 Intermediate Chamber	SUS 304	SUS 304
6	泵体 Pump Casing	FC 20	SUS 304
7	轴 Shaft	SUS 304	SUS 304
8	吸入室 Suction Chamber	FC 20	SUS 304
9	轴套 Sleeve	SUS 316	SUS 316
10	拉杆螺栓 Stud Bolt	SUS 304	SUS304
11	机械密封 Mechanical Seal	Silicon Carbide +Carbon+Viton	
12	底座 Mounted Base	着色钢 Coating Steel	
13	电机外壳 Motor Shell	铝制 Aluminum alloy	

SMH 25/50

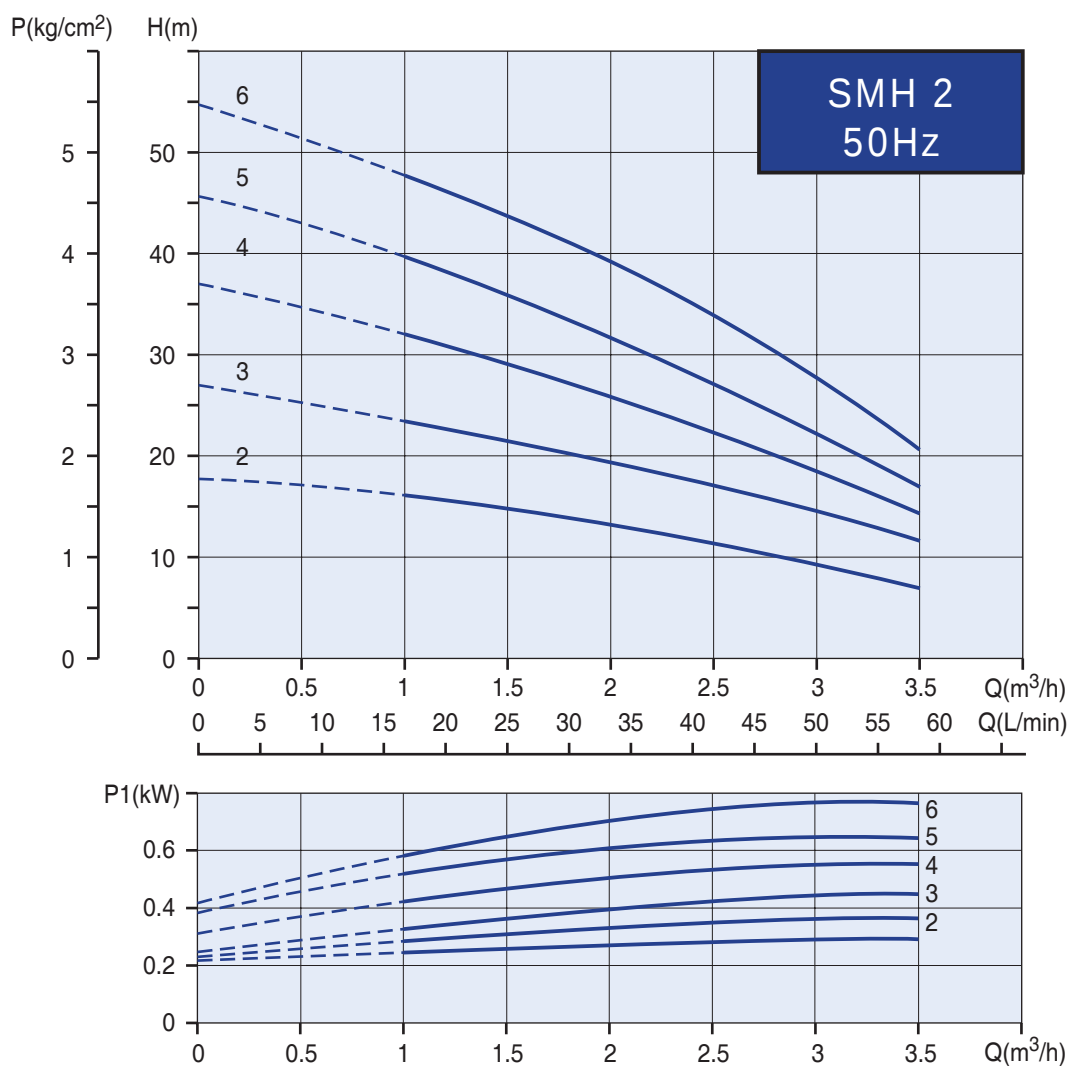


No.	零件名称 Part name	材质 Material	
		Standard	N series
1	法兰 Flange	FC20	SUS 316
2	吸入室 Suction Chamber	FC20	SUS 316
3	锁紧螺母 Lock Nut	SUS316	SUS 316
4	轴套(轴端) Sleeve (Shaft End)	SUS 316	SUS 316
5	拉杆螺栓 Stud Bolt	S20C	S20C
6	叶轮 Impeller	SUS 316	SUS 316
7	机械密封 Mechanical Seal	Silicon Carbide +Carbon+Viton	
8	密封垫片 Gasket	Teflon+NBR	
9	注水塞 Water Plug	FC20	SUS 316
10	加压导室 Intermediate Chamber	SUS316	SUS316
11	轴套 Sleeve	SUS 316	SUS 316
12	泵体 Pump Casing	FC20	SUS 316
13	轴 Shaft	SUS 316	SUS 316



性能曲线及性能参数

PERFORMANCE CURVE AND PERFORMANCE PARAMETER



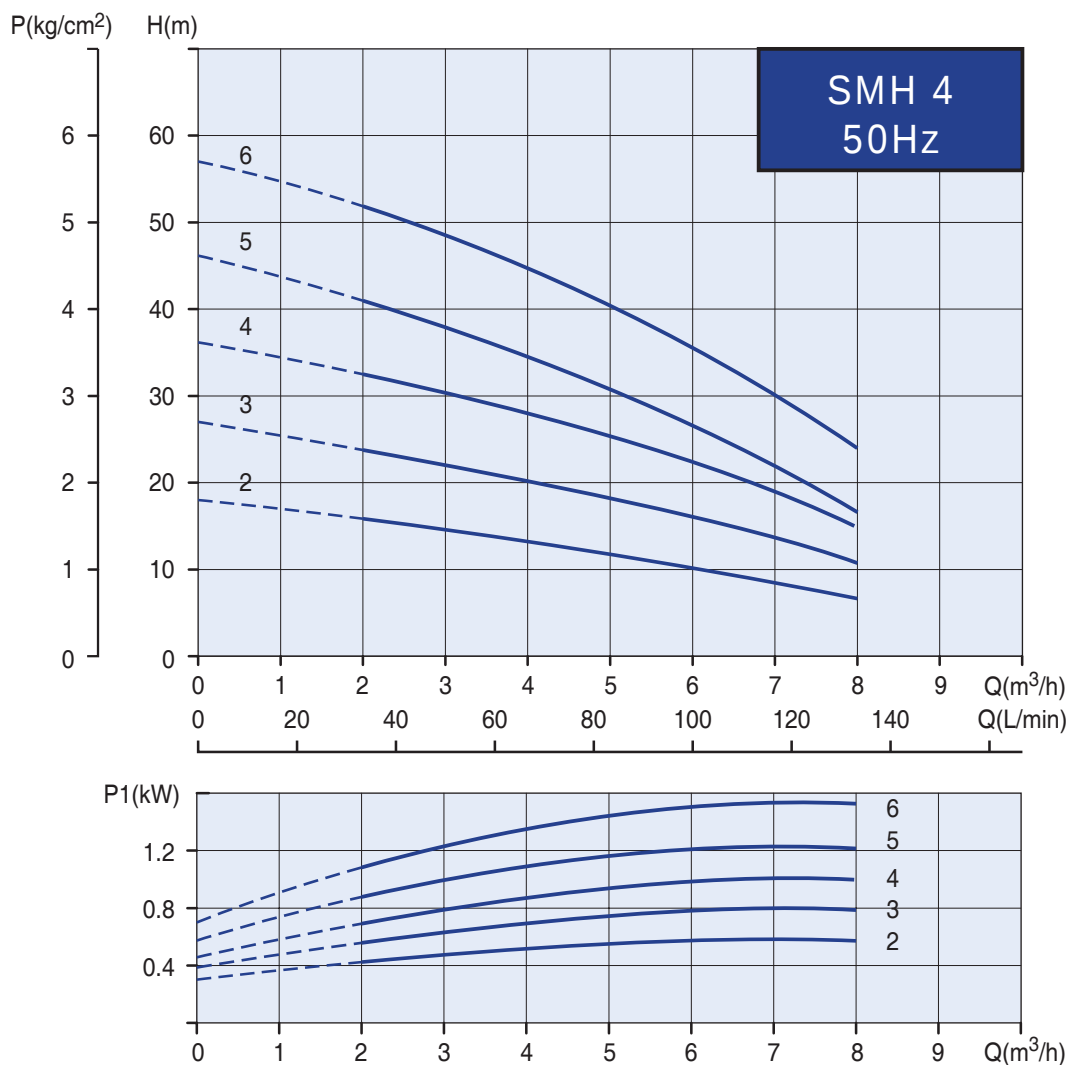
电气资料 Electrical data, 50Hz , 2900rpm

型号 Model	PH (Ø)	电压 Volts (V)	输入功率 Input Power (W)	输入电流 Input Ampere (A)
SMH 2-2-T	1	200-240	450	2.4
	3	200-240 / 380-440	420	2.0 / 1.3
SMH 2-3-T	1	200-240	500	2.5
	3	200-240 / 380-440	520	2.2 / 1.4
SMH 2-4-T	1	200-240	600	2.9
	3	200-240 / 380-440	590	2.3 / 1.4
SMH 2-5-T	1	200-240	760	4.0
	3	200-240 / 380-440	680	3.0 / 1.9
SMH 2-6-T	1	200-240	880	4.3
	3	200-240 / 380-440	860	3.1 / 2.0



性能曲线及性能参数

PERFORMANCE CURVE AND PERFORMANCE PARAMETER



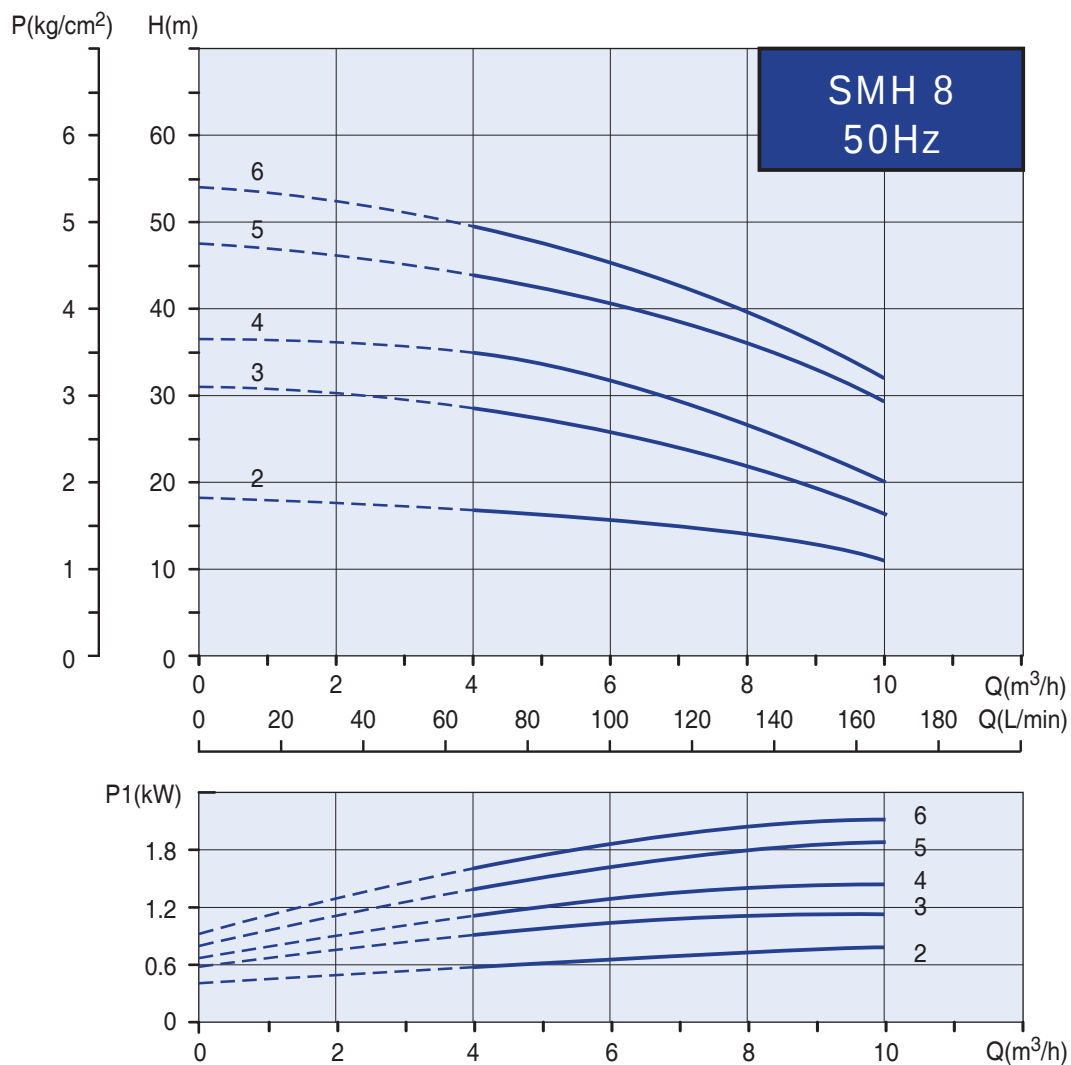
电气资料 Electrical data, 50Hz , 2900rpm

型号 Model	PH (Ø)	电压 Volts (V)	输入功率 Input Power (W)	输入电流 Input Ampere (A)
SMH 4-2-T	1	200-240	600	3.1-2.9
	3	200-240 / 380-440	600	2.3 / 1.4
SMH 4-3-T	1	200-240	950	4.5
	3	200-240 / 380-440	830	3.3 / 2.1
SMH 4-4-T	1	200-240	1200	5.7
	3	200-240 / 380-440	1010	3.7 / 2.2
SMH 4-5-T	1	200-240	1370	6.9
	3	200-240 / 380-440	1300	4.1 / 2.4
SMH 4-6-T	1	200-240	1470	7.7
	3	200-240 / 380-440	1640	5.5 / 3.5



性能曲线及性能参数

PERFORMANCE CURVE AND PERFORMANCE PARAMETER



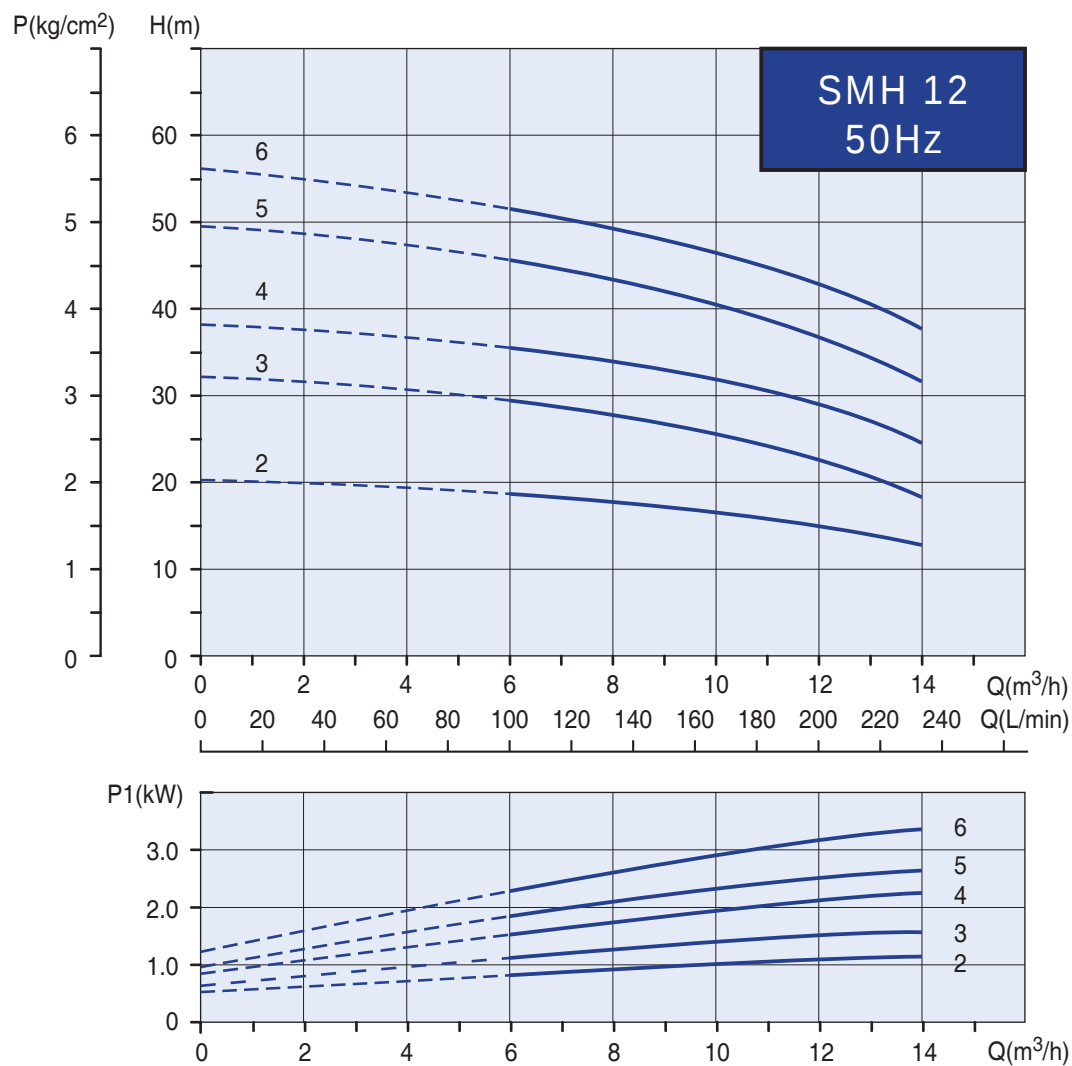
电气资料 Electrical data, 50Hz, 2900rpm

型号 Model	PH (Ø)	电压 Volts (V)	输入功率 Input Power (W)	输入电流 Input Ampere (A)
SMH 8-2-T	1	200-240	900	4.3
	3	200-240 / 380-440	810	3.0 / 1.9
SMH 8-3-T	1	200-240	1300	6.3
	3	200-240 / 380-440	1110	3.3 / 2.1
SMH 8-4-T	1	200-240	1520	7.6
	3	200-240 / 380-440	1600	5.6 / 3.5
SMH 8-5-T	3	220-240 / 380-440	2000	6.0 / 3.6
SMH 8-6-T	3	200-240 / 380-440	2230	6.7 / 3.9



性能曲线及性能参数

PERFORMANCE CURVE AND PERFORMANCE PARAMETER



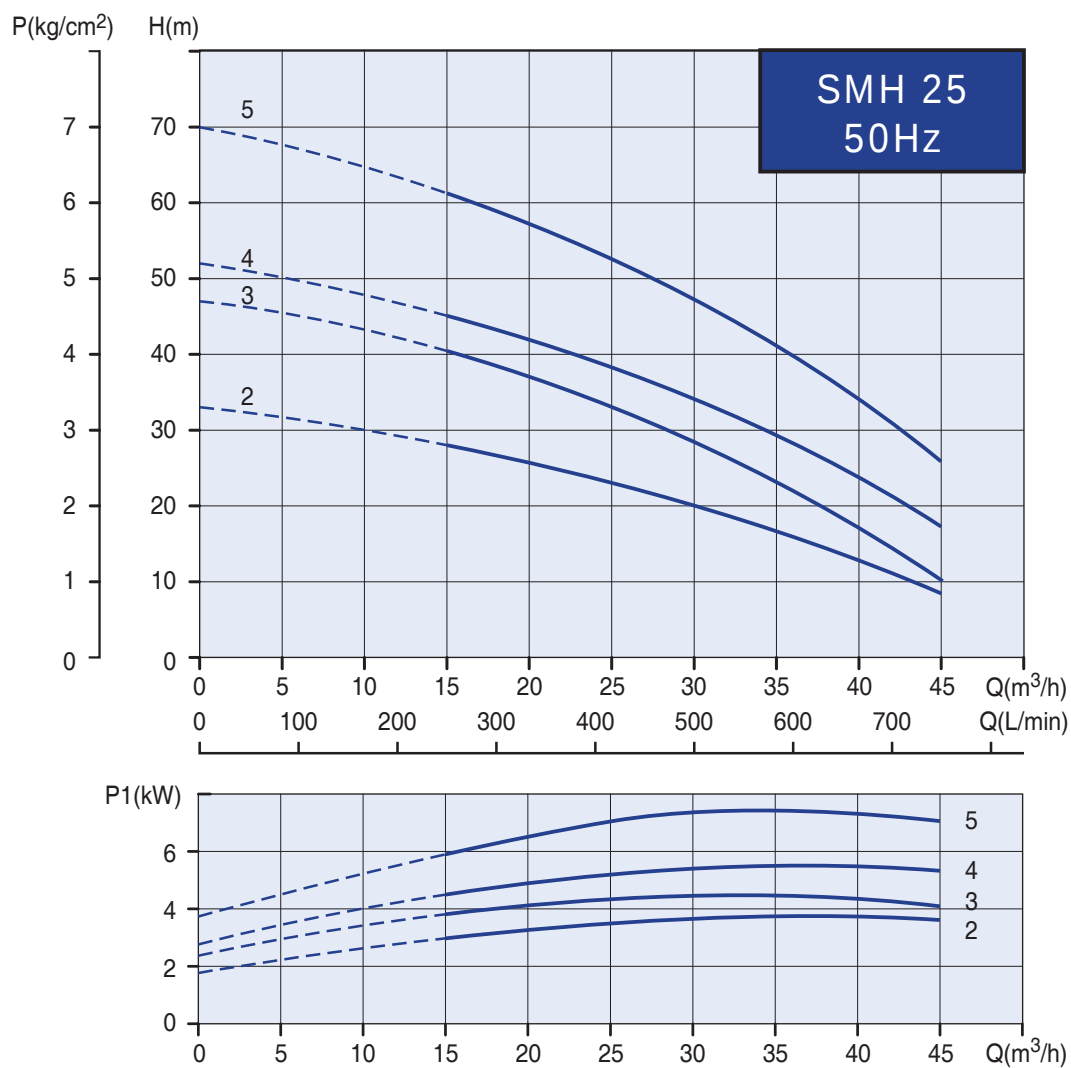
电气资料 Electrical data, 50Hz, 2900rpm

型号 Model	PH (Ø)	电压 Volts (V)	输入功率 Input Power (W)	输入电流 Input Ampere (A)
SMH 12-2-T	1	200-240	1380	6.5
	3	200-240 / 380-440	1140	3.6 / 2.1
SMH 12-3-T	1	200-240	1700	7.9
	3	200-240 / 380-440	1580	5.8 / 3.6
SMH 12-4-T	3	200-240 / 380-440	2500	7.1 / 4.1
SMH 12-5-T	3	200-240 / 380-440	3050	10.8 / 6.8
SMH 12-6-T	3	200-240 / 380-440	3580	11.3 / 7.0



性能曲线及性能参数

PERFORMANCE CURVE AND PERFORMANCE PARAMETER



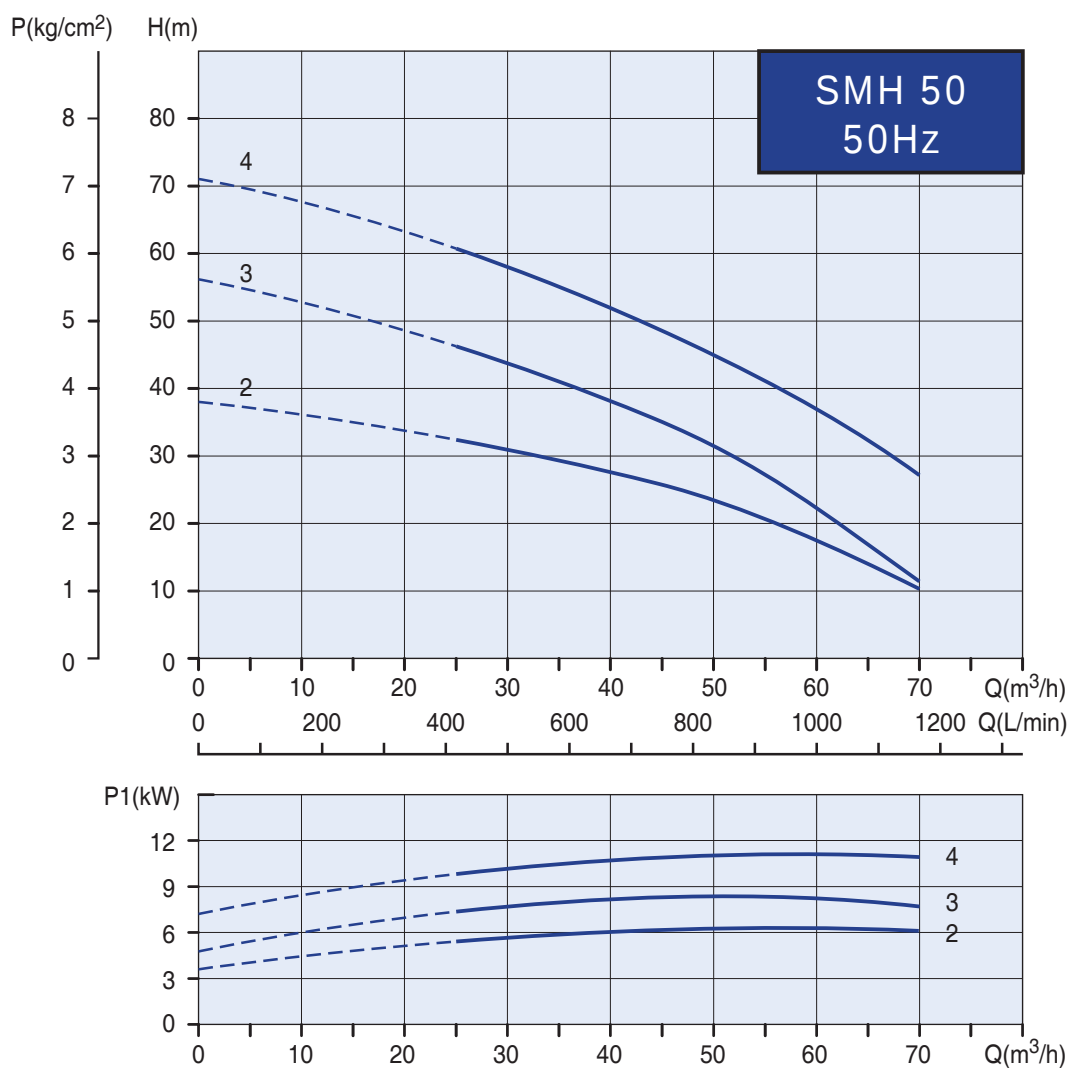
电气资料 Electrical data, 50Hz , 2900rpm

型号 Model	PH (Ø)	电压 Volts (V)	输入功率 Input Power (W)	输入电流 Input Ampere (A)
SMH 25-2-F	3	200-240 / 380-440	4000	12.0 / 6.5
SMH 25-3-F	3	200-240 / 380-440	4800	15.6 / 10.0
SMH 25-4-F	3	220-240 / 380-440	5700	18.0 / 11.3
SMH 25-5-F	3	220-240 / 380-440	7800	24.1 / 13.9



性能曲线及性能参数

PERFORMANCE CURVE AND PERFORMANCE PARAMETER



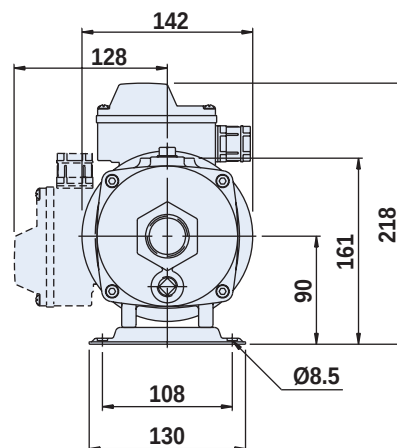
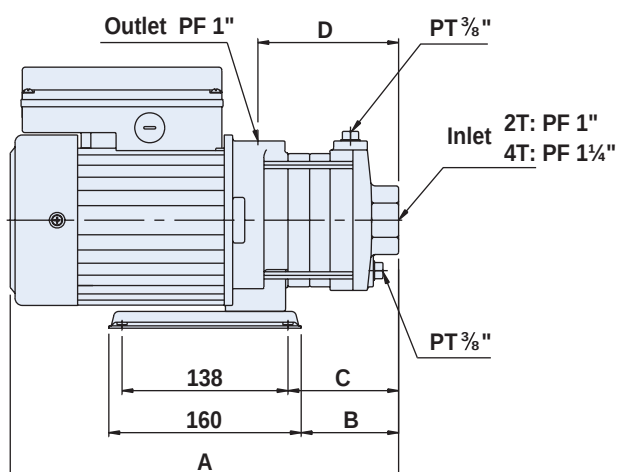
电气资料 Electrical data, 50Hz , 2900rpm

型号 Model	PH (Ø)	电压 Volts (V)	输入功率 Input Power (W)	输入电流 Input Ampere (A)
SMH 50-2-F	3	200-240 / 380-440	6600	20.3-19.2 / 11.2-12.9
SMH 50-3-F	3	200-240 / 380-440	8700	26.0-22.6 / 14.4-14.8
SMH 50-4-F	3	200-240 / 380-440	11600	36.3-30.8 / 19.8-20.4



外形尺寸 DIMENSIONS

SMH 2/4



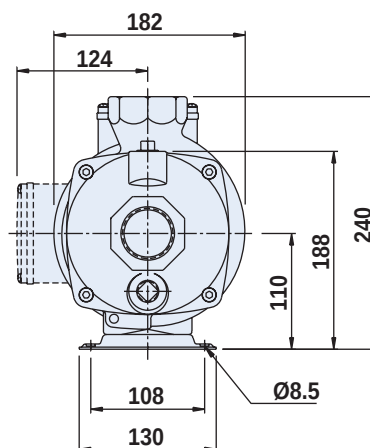
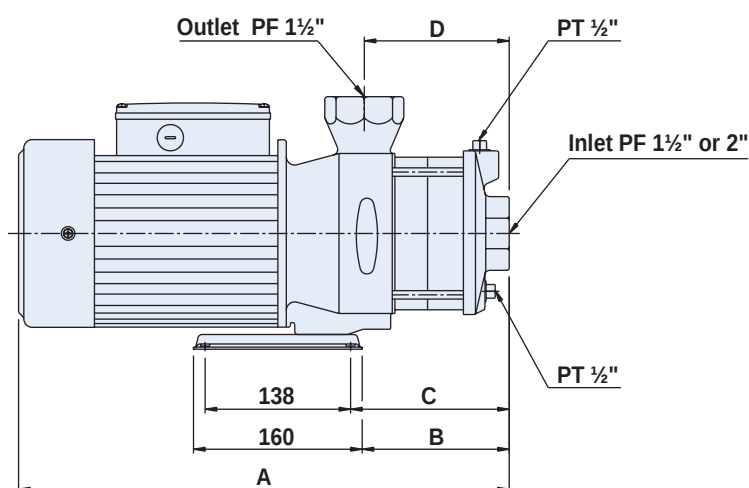
SMH 2

Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	N.W.(kg)
SMH 2-2-T	305	63	74	99	11.8
SMH 2-3-T	323	81	92	117	11.9
SMH 2-4-T	341	99	110	135	12.0
SMH 2-5-T	399	117	128	153	13.5
SMH 2-6-T	417	135	146	171	13.6

SMH 4

Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	N.W.(kg)
SMH 4-2-T	315	73	84	109	11.7
SMH 4-3-T	381	99	110	135	13.3
SMH 4-4-T	408	126	137	162	14.1
SMH 4-5-T	435	153	164	189	14.2
SMH 4-6-T	462	180	191	216	16.1

SMH 8/12



SMH 8

Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	N.W.(kg)
SMH 8-2-T	375	77	88	75	18.8
SMH 8-3-T	407	109	120	107	19.5
SMH 8-4-T	407	109	120	107	20.0
SMH 8-5-T	471	143	154	141	25.5
SMH 8-6-T	471	143	154	141	25.5

SMH 12

Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	N.W.(kg)
SMH 12-2-T	375	77	88	75	20.0
SMH 12-3-T	407	109	120	107	20.0
SMH 12-4-T	435	109	120	107	25.4
SMH 12-5-T	471	143	154	141	29.2
SMH 12-6-T	471	143	154	141	29.2

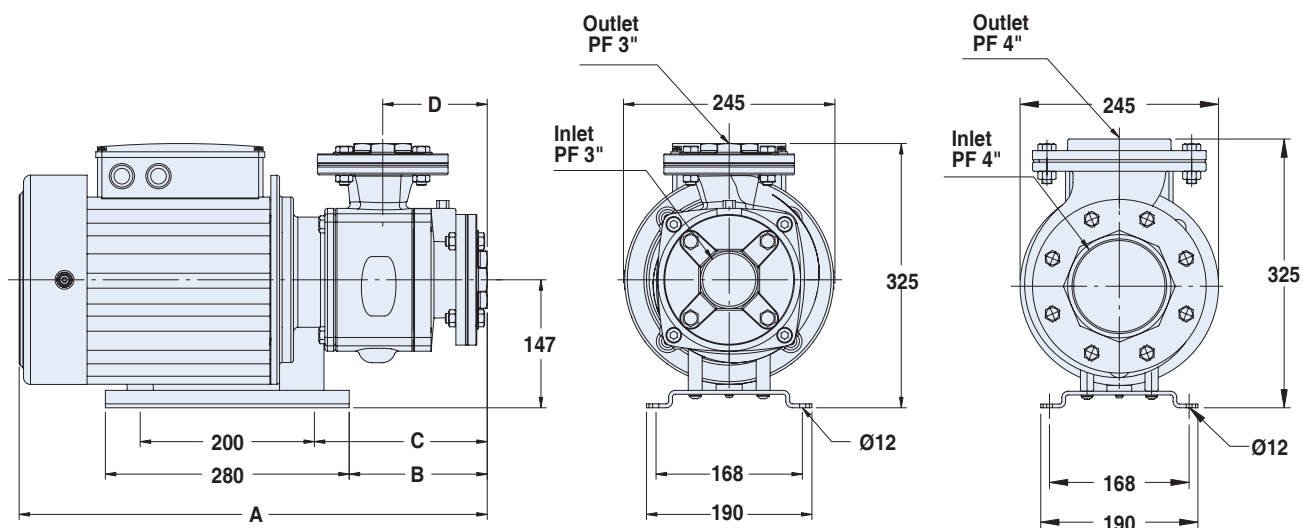


外形尺寸 DIMENSIONS

SMH 25/50

SMH 25

SMH 50



SMH 25

Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	N.W.(kg)
SMH 25-2-F	597.5	218.5	258.5	180	53.0
SMH 25-3-F	657.5	278.5	318.5	240	58.8
SMH 25-4-F	657.5	278.5	318.5	240	59.0
SMH 25-5-F	767.5	338.5	378.5	300	71.0

SMH 50

Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	N.W.(kg)
SMH 50-2-F	642.5	263	303	222	61.5
SMH 50-3-F	752.5	323	363	282	80.6
SMH 50-4-F	802.5	323	363	282	88.0